

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 1 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

### Sezione 1. Identificazione della sostanza/miscela e della compagnia/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA**

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:

#### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Uso della sostanza o della miscela solo per uso in laboratorio ;

Usi sconsigliati: Non utilizzare per diagnostica umana o animale, terapeutica o altri usi clinici, ad eccezione dei prodotti specificamente etichettati per uso diagnostico in vitro. ;

#### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of PerkinElmer Group - CBBIOA -

Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 9 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  cisbio.msds@perkinelmer.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<http://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

### Sezione 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Sostanze contenute in questo prodotto :

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA  
Versione: IT, Pagina 2 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

La miscela contiene sostanze classificate come "sostanze estremamente problematiche" (SVHC) pubblicate dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del regolamento REACH con livelli uguali o superiori allo 0,1%. Questa sostanza o miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli uguali o superiori allo 0,1% ;

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 3 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

### Sezione 3. Composizione / informazioni sui componenti

#### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxy-	9002-93-1			Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 2 - H411 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315	< 1%		

Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

### Sezione 4. Interventi di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.  
person from the danger area and lay down. ;

Remove affected

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico.  
fresh air. ;

Provide

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua.

Remove contaminated clothing ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

#### 4.2 Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

#### 4.3 Indicazione di consultazione immediate di un medico necessita di trattamento special

Note per il medico:

### Sezione 5. Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi estinguenti:

Mezzi di estinzione idonei : Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 4 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

### 5.2 *Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela*

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 *Avvisi per i pompieri*

Indossare indumenti protettivi. ;

## Sezione 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

### 6.1 *Precauzioni individuali, dispositivo di protezione e procedure di emergenza*

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.

Emergency procedures:

Remove persons to safety. ;

### 6.2 *Precauzioni ambientali*

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.

Ensure all waste water is

collected and treated via a waste water treatment plant. ;

### 6.3 *Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione*

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;

Altre informazioni:

### 6.4 *Riferimento alle altre sezioni*

Informazioni aggiuntive:

## Sezione 7. Manipolazione ed immagazzinamento

### 7.1 *Precauzioni per l'uso sicuro*

#### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti.

Do not pipet by

mouth ;

#### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza

Observe

technical data sheet. ;

### 7.2 *Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità*

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

#### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.

Keep-store only in original container or in properly

labeled containers ;

#### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA  
Versione: IT, Pagina 5 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

---

### **7.3 Usi finali specifici:**

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Osservare la scheda tecnica. ;

## Sezione 8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

### **8.1 Parametri di controllo**

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia
  
- Spagna
  
- Germania
  
- Italia
  
- Grecia
  
- UK
  
- OSHA (USA)

#### 8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

#### 8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

#### 8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 6 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

- DNEL consumatore

DNEL osservazione:

- PNEC

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

### 8.2 Controlli di esposizione

#### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

#### 8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;

Pelle: Guanti Laboratory coats ;

Protezione respiratoria: Assicurare una ventilazione adeguata ;

Pericoli termici:

#### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base

#### Aspetto

Stato fisico	Liquido ;
Colore	Incolore ;
Odore	
Soglia di odore (ppm)	

	Valore	Concentrazione (mol/L)	Metodo	Temperatura (°C)	Pressione (kPa)	Nota
pH	7					
Punto di fusione (°C)						
Punto di congelamento (°C)						
Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C)						
Punto di infiammabilità (°C)						
Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)						
Infiammabilità (tipo : ) (%)						
Limite di infiammabilità superiore / inferiore	Limite superiore esplosivo (%)					
	Limite inferiore esplosivo (%)					
Tensione di vapore (kPa)						
Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )						
	Densità (g/cm <sup>3</sup> )					

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 7 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

Densità	Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )						
	Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )						
	Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )						
Solubilità (Tipo : ) (g/L)							
Partition coefficient (log Pow) N-ottanolo / acqua al pH:							
Temperatura di autoaccensione (°C)							
Temperatura di decomposizione (°C) Energia di decomposizione : kJ							
Viscosità	Viscosità, dinamica (poiseuille)						
	Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s)						
Proprietà esplosive							
Proprietà ossidanti							

### 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## Sezione 10. Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti.  
*Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapors. ;*

## Sezione 11. Informazioni tossicologiche

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Symptoms / delayed effects	Remark
9002-93-1	1800-1800	Rat			

Tossicità acuta per via cutanea:

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 8 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
9002-93-1						

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
9002-93-1	Rabbit			Eye irritation		

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:



## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 9 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

---

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

### 11.1.1 Miscele

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## Sezione 12. Informazioni ecologiche

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo) In questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 10 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012										
Substance	EC-No.	CAS-No	LC50 (mg/L)	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
9002-93-1		9002-93-1	8,9		96	Pimephales promelas (fathead minnow)				

### Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
9002-93-1		9002-93-1							

### Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
9002-93-1		9002-93-1	26	48					

### Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
9002-93-1		9002-93-1							

### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
9002-93-1		9002-93-1							

### Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Species	Method	Remark	General Remark		
9002-93-1		9002-93-1							

Valutazione / classificazione:

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### La biodegradazione:

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Substance	EC-No.	CAS-No	Inoculum	Biodegradation parameter	Degradation rate (%)	Method	Remark
9002-93-1		9002-93-1		BOD (% of COD).	36-36		In accordance with the required stability the product is poorly biodegradable.

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 11 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

### Degradazione abiotica:

Source :								
Substance	EC-No.	CAS-No	Abiotic degradation test type	Half-life time (j)	Temperature (°C)	pH	Method	Remark
9002-93-1		9002-93-1						

### Valutazione / classificazione:

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

Source :						
Substance	EC-No.	CAS-No	Species	Result	Method	Remark
9002-93-1		9002-93-1				

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Source :											
Substance	EC n°	CAS n°	Distribution	Transport type	Henry's law constant (Pa.m3/mol)	Log KOC	Half-life time in soil (j)	Half-life time in fresh water (j)	Half-life time in sea water (j)	Method	Remark
9002-93-1		9002-93-1									

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## Sezione 14. Informazioni sul trasporto

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN Num.	
UN Proper shipping name	

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 12 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

UN Nome di spedizione corretto	
Etichetta del rischio (s)	
Gruppo di imballaggio	

### ***Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code***

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:	Disposizioni speciali per ADR/RID:
Quantità limitate per ADR/RID:	Quantitativi eccezionali per ADR/RID:
Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:	Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:
Misure di confezionamento miste:	
Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:	
Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:	
Codice del serbatoio ADR:	Disposizioni speciali del serbatoio ADR:
Veicolo per il carro del serbatoio:	Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:
Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:	
Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:	
Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:	
Identificazione dei pericoli n:	Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:	Rischi subordinati per l'IMDG:
Disposizioni di imballaggio per IMDG:	Quantità limitate per IMDG:
Istruzioni di imballaggio per IMDG:	Istruzioni IBC:
Disposizioni IBC:	Istruzioni IMO del serbatoio:
Istruzioni del serbatoio UN:	Serbatoi e provviste di massa:
EmS :	Stivaggio e segregazione per IMDG:
Proprietà e osservazioni:	

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:	Disposizioni speciali ADN:
Quantità limitate ADN:	Quantità escluse ADN:
Il trasporto è consentito:	Attrezzatura richiesta:
Disposizioni relative al carico e allo scarico:	
Disposizioni relative al trasporto:	
Numero di coni blu / luci:	Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:	Quantità esente per IATA:
Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:	
Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:	
Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:	
Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:	
Istruzioni per l'imballaggio:	Cargo solo aerei Quantità massima netta:
ERG codice:	Disposizioni particolari per IATA:

## Sezione 15. Informazioni sulla normativa

### ***15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela***

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

## Scheda Di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)



Designazione / Nome depositato : HTRF BTK p-Y223 kit - Ctrl lysate 63ADK017TDA

Versione: IT, Pagina 13 di 13, Data di revisione: 19/01/2022

Autorizzazioni: 9002-93-1

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :9002-93-1

- Altri regolamenti dell'UE:
  
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

### Regolamenti nazionali

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## Sezione 16. Altre informazioni

#### **16.1 Indicazione dei cambiamenti**

Data della versione precedente:11/01/2022

Modifiche:

#### **16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

#### **16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati**

#### **16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

#### **16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):**

Code	Indicazioni di pericolo e di precauzione
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.